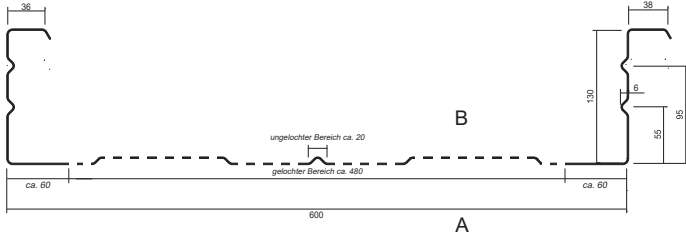


M130/600 Kassette Akustik Sog



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für abhebende Flächenlast.
 Münker Prüfbescheid-Nr.: T14-206 verlängert durch T19-130
 Maximaler Befestigungsabstand der Außenschale: $a_1 = 732 \text{ mm}$

Statisches System: 1-Feld



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																				
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,084	frei	-1,68	-1,46	-1,28	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,62	-0,57	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	-0,28
		L/150	-1,68	-1,46	-1,28	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,62	-0,57	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,20
		L/200	-1,68	-1,46	-1,28	-1,14	-1,01	-0,86	-0,74	-0,64	-0,55	-0,48	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,24	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15
0,88	0,099	frei	-2,26	-1,97	-1,73	-1,53	-1,37	-1,23	-1,11	-1,00	-0,92	-0,84	-0,77	-0,71	-0,66	-0,61	-0,56	-0,53	-0,49	-0,46	-0,43	-0,41	-0,38
		L/150	-2,26	-1,97	-1,73	-1,53	-1,37	-1,23	-1,11	-1,00	-0,92	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25
		L/200	-2,26	-1,97	-1,73	-1,53	-1,29	-1,09	-0,94	-0,81	-0,70	-0,62	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19
1,00	0,112	frei	-2,79	-2,43	-2,14	-1,89	-1,69	-1,51	-1,37	-1,24	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	-0,61	-0,57	-0,53	-0,50	-0,47
		L/150	-2,79	-2,43	-2,14	-1,89	-1,69	-1,51	-1,37	-1,24	-1,11	-1,02	-0,97	-0,86	-0,76	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33
		L/200	-2,79	-2,43	-2,14	-1,81	-1,52	-1,29	-1,11	-0,96	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23
1,13	0,127	frei	-3,17	-2,76	-2,42	-2,15	-1,92	-1,72	-1,55	-1,41	-1,28	-1,17	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	-0,65	-0,61	-0,57	-0,54
		L/150	-3,17	-2,76	-2,42	-2,15	-1,92	-1,72	-1,55	-1,41	-1,28	-1,14	-1,00	-0,89	-0,79	-0,70	-0,63	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,39	-0,35
		L/200	-3,17	-2,76	-2,42	-2,11	-1,78	-1,51	-1,30	-1,12	-0,98	-0,85	-0,75	-0,66	-0,59	-0,53	-0,47	-0,43	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-0,26
1,25	0,140	frei	-3,52	-3,07	-2,69	-2,39	-2,13	-1,91	-1,72	-1,56	-1,42	-1,30	-1,20	-1,10	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	-0,60
		L/150	-3,52	-3,07	-2,69	-2,39	-2,13	-1,91	-1,72	-1,56	-1,42	-1,30	-1,14	-1,01	-0,90	-0,80	-0,72	-0,65	-0,58	-0,53	-0,48	-0,44	-0,40
		L/200	-3,52	-3,07	-2,69	-2,39	-2,03	-1,73	-1,48	-1,28	-1,11	-0,97	-0,86	-0,76	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30
1,50	0,168	frei	-4,24	-3,69	-3,24	-2,87	-2,56	-2,30	-2,08	-1,88	-1,72	-1,57	-1,44	-1,33	-1,23	-1,14	-1,06	-0,99	-0,92	-0,86	-0,81	-0,76	-0,72
		L/150	-4,24	-3,69	-3,24	-2,87	-2,56	-2,30	-2,08	-1,88	-1,72	-1,57	-1,44	-1,28	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,74	-0,67	-0,61	-0,56	-0,51
		L/200	-4,24	-3,69	-3,24	-2,87	-2,56	-2,19	-1,88	-1,62	-1,41	-1,24	-1,09	-0,96	-0,86	-0,76	-0,69	-0,62	-0,56	-0,50	-0,46	-0,42	-0,38
L/300	-3,65	-2,97	-2,45	-2,04	-1,72	-1,46	-1,25	-1,08	-0,94	-0,82	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26		

Statisches System: 2-Feld



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																				
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,084	frei	-1,56	-1,36	-1,20	-1,06	-0,95	-0,85	-0,77	-0,69	-0,63	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	-0,30	-0,28	-0,27
		L/150	-1,56	-1,36	-1,20	-1,06	-0,95	-0,85	-0,77	-0,69	-0,63	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	-0,30	-0,28	-0,27
		L/200	-1,56	-1,36	-1,20	-1,06	-0,95	-0,85	-0,77	-0,69	-0,63	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	-0,30	-0,28	-0,27
0,88	0,099	frei	-2,05	-1,79	-1,57	-1,39	-1,24	-1,12	-1,01	-0,91	-0,83	-0,76	-0,70	-0,64	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,45	-0,42	-0,39	-0,37	-0,35
		L/150	-2,05	-1,79	-1,57	-1,39	-1,24	-1,12	-1,01	-0,91	-0,83	-0,76	-0,70	-0,64	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,45	-0,42	-0,39	-0,37	-0,35
		L/200	-2,05	-1,79	-1,57	-1,39	-1,24	-1,12	-1,01	-0,91	-0,83	-0,76	-0,70	-0,64	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,45	-0,42	-0,39	-0,37	-0,35
1,00	0,112	frei	-2,51	-2,19	-1,92	-1,70	-1,52	-1,36	-1,23	-1,12	-1,02	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,63	-0,58	-0,55	-0,51	-0,48	-0,45	-0,43
		L/150	-2,51	-2,19	-1,92	-1,70	-1,52	-1,36	-1,23	-1,12	-1,02	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,63	-0,58	-0,55	-0,51	-0,48	-0,45	-0,43
		L/200	-2,51	-2,19	-1,92	-1,70	-1,52	-1,36	-1,23	-1,12	-1,02	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,63	-0,58	-0,55	-0,51	-0,48	-0,45	-0,43
1,13	0,127	frei	-2,85	-2,48	-2,18	-1,93	-1,72	-1,55	-1,40	-1,27	-1,15	-1,06	-0,97	-0,89	-0,83	-0,77	-0,71	-0,66	-0,62	-0,58	-0,55	-0,51	-0,48
		L/150	-2,85	-2,48	-2,18	-1,93	-1,72	-1,55	-1,40	-1,27	-1,15	-1,06	-0,97	-0,89	-0,83	-0,77	-0,71	-0,66	-0,62	-0,58	-0,55	-0,51	-0,48
		L/200	-2,85	-2,48	-2,18	-1,93	-1,72	-1,55	-1,40	-1,27	-1,15	-1,06	-0,97	-0,89	-0,83	-0,77	-0,71	-0,66	-0,62	-0,58	-0,55	-0,51	-0,48
1,25	0,140	frei	-3,16	-2,75	-2,42	-2,14	-1,91	-1,72	-1,55	-1,41	-1,28	-1,17	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	-0,64	-0,61	-0,57	-0,54
		L/150	-3,16	-2,75	-2,42	-2,14	-1,91	-1,72	-1,55	-1,41	-1,28	-1,17	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	-0,64	-0,61	-0,57	-0,54
		L/200	-3,16	-2,75	-2,42	-2,14	-1,91	-1,72	-1,55	-1,41	-1,28	-1,17	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	-0,64	-0,61	-0,57	-0,54
1,50	0,168	frei	-3,82	-3,32	-2,92	-2,59	-2,31	-2,07	-1,87	-1,70	-1,55	-1,41	-1,30	-1,20	-1,11	-1,03	-0,95	-0,89	-0,83	-0,78	-0,73	-0,69	-0,65
		L/150	-3,82	-3,32	-2,92	-2,59	-2,31	-2,07	-1,87	-1,70	-1,55	-1,41	-1,30	-1,20	-1,11	-1,03	-0,95	-0,89	-0,83	-0,78	-0,73	-0,69	-0,65
		L/200	-3,82	-3,32	-2,92	-2,59	-2,31	-2,07	-1,87	-1,70	-1,55	-1,41	-1,30	-1,20	-1,11	-1,03	-0,95	-0,89	-0,83	-0,78	-0,73	-0,69	-0,65
L/300	-3,82	-3,32	-2,92	-2,59	-2,31	-2,07	-1,87	-1,70	-1,55	-1,41	-1,30	-1,20	-1,11	-1,03	-0,95	-0,89	-0,83	-0,78	-0,73	-0,69	-0,65		

Statisches System: 3-Feld



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,084	frei	-1,95	-1,70	-1,50	-1,33	-1,18	-1,06	-0,96	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,49	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	-0,35	-0,33
		L/150	-1,95	-1,70	-1,50	-1,33	-1,18	-1,06	-0,96	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,49	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	-0,35	-0,33
		L/200	-1,95	-1,70	-1,50	-1,33	-1,18	-1,06	-0,96	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,49	-0,46	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28
		L/300	-1,95	-1,70	-1,50	-1,33	-1,18	-1,06	-0,93	-0,80	-0,70	-0,61	-0,54	-0,48	-0,42	-0,38	-0,34	-0,30	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19
0,88	0,099	frei	-2,57	-2,24	-1,97	-1,74	-1,55	-1,39	-1,26	-1,14	-1,04	-0,95	-0,87	-0,81	-0,74	-0,69	-0,64	-0,60	-0,56	-0,52	-0,49	-0,46	-0,44
		L/150	-2,57	-2,24	-1,97	-1,74	-1,55	-1,39	-1,26	-1,14	-1,04	-0,95	-0,87	-0,81	-0,74	-0,69	-0,64	-0,60	-0,56	-0,52	-0,49	-0,46	-0,44
		L/200	-2,57	-2,24	-1,97	-1,74	-1,55	-1,39	-1,26	-1,14	-1,04	-0,95	-0,87	-0,81	-0,74	-0,69	-0,64	-0,58	-0,53	-0,48	-0,43	-0,39	-0,36
		L/300	-2,57	-2,24	-1,97	-1,74	-1,55	-1,38	-1,18	-1,02	-0,89	-0,78	-0,68	-0,61	-0,54	-0,48	-0,43	-0,39	-0,35	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24
1,00	0,112	frei	-3,14	-2,73	-2,40	-2,13	-1,90	-1,70	-1,54	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,98	-0,91	-0,84	-0,78	-0,73	-0,68	-0,64	-0,60	-0,56	-0,53
		L/150	-3,14	-2,73	-2,40	-2,13	-1,90	-1,70	-1,54	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,98	-0,91	-0,84	-0,78	-0,73	-0,68	-0,64	-0,60	-0,56	-0,53
		L/200	-3,14	-2,73	-2,40	-2,13	-1,90	-1,70	-1,54	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,98	-0,91	-0,84	-0,76	-0,69	-0,62	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43
		L/300	-3,14	-2,73	-2,40	-2,13	-1,90	-1,63	-1,40	-1,21	-1,05	-0,92	-0,81	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28
1,13	0,127	frei	-3,56	-3,10	-2,73	-2,42	-2,15	-1,93	-1,75	-1,58	-1,44	-1,32	-1,21	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,78	-0,73	-0,68	-0,64	-0,60
		L/150	-3,56	-3,10	-2,73	-2,42	-2,15	-1,93	-1,75	-1,58	-1,44	-1,32	-1,21	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,78	-0,73	-0,68	-0,64	-0,60
		L/200	-3,56	-3,10	-2,73	-2,42	-2,15	-1,93	-1,75	-1,58	-1,44	-1,32	-1,21	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,81	-0,73	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50
		L/300	-3,56	-3,10	-2,73	-2,42	-2,15	-1,91	-1,64	-1,41	-1,23	-1,08	-0,95	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33
1,25	0,140	frei	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,15	-1,94	-1,76	-1,60	-1,46	-1,35	-1,24	-1,15	-1,06	-0,99	-0,92	-0,86	-0,81	-0,76	-0,71	-0,67
		L/150	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,15	-1,94	-1,76	-1,60	-1,46	-1,35	-1,24	-1,15	-1,06	-0,99	-0,92	-0,86	-0,81	-0,76	-0,71	-0,67
		L/200	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,15	-1,94	-1,76	-1,60	-1,46	-1,35	-1,24	-1,15	-1,06	-0,99	-0,92	-0,83	-0,75	-0,68	-0,62	-0,57
		L/300	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,15	-1,87	-1,61	-1,40	-1,23	-1,08	-0,96	-0,85	-0,76	-0,68	-0,61	-0,55	-0,50	-0,46	-0,42	-0,38
1,50	0,168	frei	-4,77	-4,15	-3,65	-3,23	-2,89	-2,59	-2,34	-2,12	-1,93	-1,77	-1,62	-1,50	-1,38	-1,28	-1,19	-1,11	-1,04	-0,97	-0,91	-0,86	-0,81
		L/150	-4,77	-4,15	-3,65	-3,23	-2,89	-2,59	-2,34	-2,12	-1,93	-1,77	-1,62	-1,50	-1,38	-1,28	-1,19	-1,11	-1,04	-0,97	-0,91	-0,86	-0,81
		L/200	-4,77	-4,15	-3,65	-3,23	-2,89	-2,59	-2,34	-2,12	-1,93	-1,77	-1,62	-1,50	-1,38	-1,28	-1,19	-1,11	-1,04	-0,95	-0,87	-0,79	-0,72
		L/300	-4,77	-4,15	-3,65	-3,23	-2,89	-2,59	-2,34	-2,05	-1,78	-1,56	-1,37	-1,21	-1,08	-0,96	-0,86	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,48

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 4,50 m Stützweite, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = -1,18 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten γ_{M} und γ_{F} , sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind.